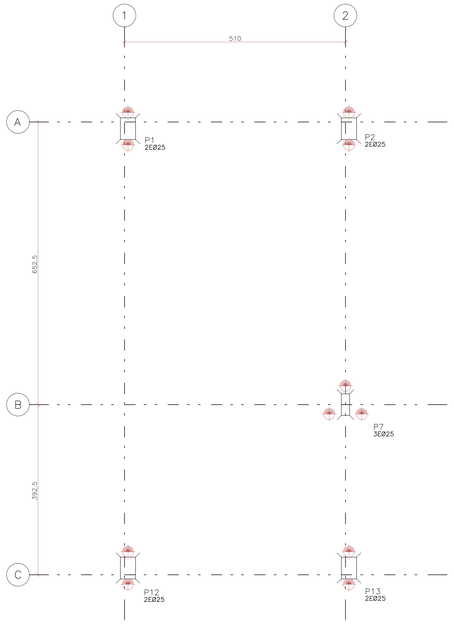
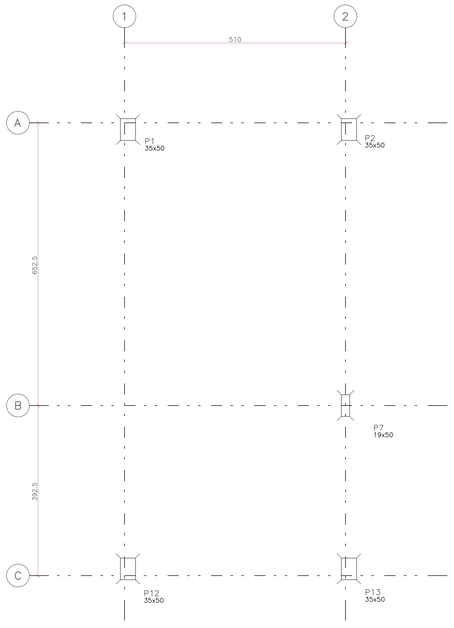


LOCAÇÃO DE ESTACAS
ESCALA 1:50



LOCAÇÃO DE PILARES
ESCALA 1:50

LEGENDA

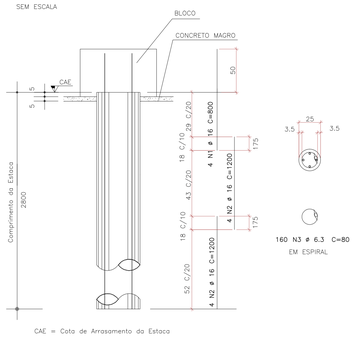
41 ESTACAS RAIZ Ø25cm PARA ATÉ 70tf
L=28,0m

Elem	Todas permanentes e acidentais dos pavimentos			VENTO 90	VENTO 0
	Fz	Mx	My	Mx	My
P1	53,2	−1,7	−1,1	−3,5	2,4
P2	97.6	−1.8	0.2	−3.8	2,6
P3	103,0	−1,2	0.3	−3.8	2.5
P4	98.0	−1.0	0.1	−3.7	2.6
P5	43.9	0.2	0.9	−3.6	2.5
P6	40.2	0.2	−2.8	−3.8	2.4
P7	115,0	0.8	2.1	−4.0	2.6
P8	109.8	1.8	−0.9	−4.2	2.6
P9	180.7	1.9	0.4	−4.1	2.6
P10	149.7	2.3	−0.1	−4.0	2.6
P11	67.9	2.4	1.1	−3.9	2.5
P12	35.9	0.9	−1.5	−3.8	2.4
P13	68.2	2.7	1.0	−4.1	2.5
P14	58.7	0.6	−0.4	−4.0	2.5
P15	70.7	0.9	0.1	−3.9	2.5
P16	62.9	1.2	−0.1	−3.8	2.5
P17	29.5	1.7	0.7	−3.7	2.4

Observações:
==========
1 – Esforços com valores característicos
2 – Forças em tf
3 – Momentos em tfm
4 – Sistema de coordenadas GLOBAL
5 – CA é a cota de arrasamento/assentamento da fundação

ESTACA RAIZ Ø 25
41X

SEM ESCALA



CAE = Cota de Arrasamento da Estaca

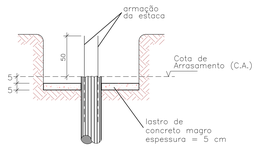
– ARGAMASSA PARA PREENCHIMENTO DAS ESTACAS

– FATOR ÁGUA CIMENTO <,0,5
– fck ≥ 25MPa

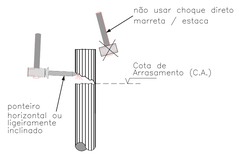
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESTACA RAIZ Ø 25		(X41)			
50	1	16	164	800	131200
50	2	16	328	1200	393600
50	3	6.3	6560	80	524800

RESUMO AÇO CA 50-60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6.3	5248	1286
16	5248	8281
Peso Total	50 =	9567 kg

DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE COROAMENTO



DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS



NOTAS:

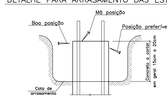
1) A OBRA DEVERÁ SER LOCADA PELA PLANTA DO PROJETO ESTRUTURAL.

2) COMPRIMENTO ÚTIL PREVISTO PARA AS ESTACAS = 28,00m E DEVERÁ SER CONFIRMADO "IN LOCO" POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO.

3) DURANTE A EXECUÇÃO DAS ESTACAS A OBRA DEVERÁ CUIDAR PARA QUE SEJA MANTIDA SUA VERTICALIDADE, A FIM DE NÃO CAUSAR DESAPRUMOS EXCESSIVOS E/OU PRODUZIR SOLICITAÇÕES NÃO PREVISTAS; O DESAPRUMO MÁXIMO TOLERADO É DE 1% DO COMPRIMENTO DA ESTACA.

4) AS ESTACAS SERÃO ARRASADAS NAS COTAS DE PROJETO, PENETRANDO 5 cm NO INTERIOR DO RESPECTIVO BLOCO DE COROAMENTO; PARTE DA FERRAGEM VERTICAL DAS ESTACAS SERÁ DEIXADA IMERSA NOS BLOCOS; O CORTE DAS ESTACAS SERÁ FEITO DE MODO CUIDADOSO, PARA RESULTAR EM SUPERFÍCIE DE TOPO PLANA, SEGUINDO OS CRITÉRIOS ABAIXO INDICADOS.

DETALHE PARA ARRASAMENTO DAS ESTACAS



5) APÓS O ARRASAMENTO SERÁ LEVANTADO A POSIÇÃO REAL DE CADA ESTACA E CALCULADAS AS EXCENTRICIDADES RESULTANTES; A EXCENTRICIDADE MÁXIMA TOLERADA É DE 10% DO DIÂMETRO DA ESTACA; ESTACAS COM EXCENTRICIDADES MAIORES SERÃO ANALISADAS CASO A CASO.

6) AS ESTACAS DEVEM SER EXECUTADAS COM REVESTIMENTO METÁLICO, INTEGRALMENTE, O QUAL SERÁ RETIRADO DURANTE O PREENCHIMENTO DAS ESTACAS.

7) LEGENDA DE FASEAMENTO

AREA DE NÃO INTERVENÇÃO

RAF arquitetura

RUA GOMES DE CARVALHO
Nº892 CJ 47, VILA OLIMPIA
SÃO PAULO SP CEP 04547-003
TEL/FAX. (11) 3045-1677
e-mail:rafa@rafarquitetura.com.br

RUA SÃO CLEMENTE, Nº 452
LARGO DOS LEÕES, BOTAFOGO
RIO DE JANEIRO RJ CEP 22260-000
TEL/FAX. (21) 2539-2879
e-mail:rafa@rafarquitetura.com.br

www.rafarquitetura.com.br

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
1	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE ARQUITETURA (FASE 1)	AURÉLIO	03/03/2017
0	EMISSÃO INICIAL	AURÉLIO	28/08/2015

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

NOTAS

– [illegible]

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Ulysses de Carvalho Soares, 0-199, Parque São Vicente/SP – Fone (13)4007-1000
Av. Dr. Arnaldo, 8493 – Fax (11)3066 8482
www.gte.com.br
Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
Arq. CAMILO CHINGOTTE

HOSPITAL HELIÓPOLIS

RUA CONEGO XAVIER, 276 – SACOMÃ – SÃO PAULO – SP

CUT
LOCAÇÃO DE ESTACAS E LOCAÇÃO DE PILARES

PROJETO BÁSICO

H-007 EST-06

ESTRUTURA 1:50 28/08/2015

H-007-PB-EST-PB-06-CUT-R01

Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN

AO 1189.DG v.841.DG mm 1:50 m/m
s14502.DG.DWG 16/05/2017 FLAPTA